

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕНОКОСОВ НА ПОЙМЕННЫХ ЗЕМЛЯХ

**В.С. Филипенко, А.Ф. Веренич**

*Полесский государственный университет, filipenko\_vs@mail.ru*

Главным резервом повышения эффективности производства продукции животноводства является использование травянистых кормов. Сенокосы и пастбища – основной источник получения сочных и грубых кормов. Однако в последние годы значительно сократились площади залужения и перезалужения угодий, снизились объемы внесения минеральных удобрений, многие травостои не обновлялись более 15 лет.

Нынешнее экономическое положение многих хозяйств не всегда позволяет выделять средства на проведение культуртехнических работ. В этих условиях существенное повышение продуктивности сенокосов и пастбищ, снижение себестоимости кормовой единицы может быть достигнуто на основе внедрения новых технологических приемов обеспечивающих длительное высокопродуктивное использование без перезалужения.

Особенно важным для предлагаемых технологий является их адаптация к различным уровням интенсификации агропромышленного производства, производственно – ресурсному потенциалу хозяйства. Товаропроизводители должны иметь возможность выбора вариантов из пакета технологий.

Многолетние опыты длительного использования травостоев на объекте “Ямно” Пинского района в разных условиях водного режима и минерального питания показывает, что на пойменных землях возможно получать 4-5 тонн кормовых единиц с гектара даже в экстремальных условиях водного и воздушного режима.

Исследованиями установлено, что за период с 2001 по 2007 гг., себестоимость продукции в варианте без затопления при режиме минерального питания  $P_{45}K_{120}$  составляет 71,2 тыс.р./ т корм.ед. Применение азота в дозе  $N_{75}$  привело к повышению продуктивности агрофитоценоза при всех вариантах водного режима (без затопления – на 20,8%, при затоплении на 5 суток – на 8,3%, при подтоплении на 5 суток – на 7,6%). Следовательно, менее эффективным оказалось применение азотных удобрений в варианте затопления на 5 суток.

В 2007 г. себестоимость одной тонны кормовых единиц составила на варианте без затопления 67,6 тыс.р., при затоплении на 5 суток – 76 тыс.р., при подтоплении на 5 суток – 72,3 тыс.р.

Применение минеральных удобрений в условиях рыночной экономики должно быть экономически обосновано. В каждом конкретном случае, хозяйствующие субъекты должны исходить либо из увеличения объемов производства, либо из уменьшения себестоимости продукции.

Обращает на себя внимание тот факт, что самые высокие затраты на гектар в тех вариантах опыта, где выше продуктивность. Это связано с тем, что в структуре затрат на производство сена многолетних трав более половины занимают затраты на уборку, которые непосредственно зависят от продуктивности травостоев.

### Выводы.

1. Созданные на пойменной торфяной почве луговые агроценозы экологически наиболее рационально использовать максимально длительное время (15 лет и больше) без перезалужения как агроэкосистему, обладающую пластичностью и устойчивостью в разных условиях водного и теплового режима, и обеспечивающую при этом продуктивность фитомассы на уровне 80-90 ц/га сухого вещества.

2. Наиболее устойчивым и продуктивным из злаковых трав на пойменной торфяной почве является костер безостый, который при различных уровнях поемности в экстремальных условиях водного и теплового режима проявляет себя как основной доминант ценоза луга долгосрочного использования. На 15 году пользования составляет: без затопления – 70% травостоя; при затоплении на 5 суток – 62% травостоя; при подтоплении на 5 суток – 68% травостоя.

3. Экономически оправдано трехукосное использование злаковых травостоев на торфяно-болотной почве при умеренных нормах внесения удобрений  $N_{75}P_{45}K_{120}$  близко к оптимальному водному режиму (третий укос использовать как пастбище, либо использовать травостой для заготовки сена).

4. Уровни грунтовых вод, наряду с использованием минеральных удобрений, являются важнейшим фактором, позволяющим регулировать поступление радиоактивных веществ в сельскохозяйственную продукцию. Поэтому одной из наиболее значимых защитных мер в Полесском регионе, в котором преобладают сочетания аллювиальных дерновых и торфяно-болотных почв, подстилаемых песками, часто выходящими на поверхность и являющимися основным объектом мелиорации в гумидной зоне, является регулирование водного режима. Сочетание оперативного управления положением уровней грунтовых вод и внесение сбалансированных доз минеральных удобрений позволяет снизить содержание радионуклидов в травостое многолетних злаковых трав.